График самостоятельной работы студентов

Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика

Дисциплина

кафедра Инженерная графика

Учебный год \_\_2012/2013 уч.год\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1,2 семестр\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Раздел, тема | Содержание самостоятельной работы | Примерный бюджет времени на выполнение задания, час. | Сроки выполнения задания (месяц, неделя) | Форма отчетности по заданию | Форма контроля | Сроки контроля (месяц, неделя) | Учебно-  методическое обеспечение СРС |
| 1 | Теория построения чертежа |  | 8 | Сентябрь, 3 | Электронный вариант | Тестовый контроль | Сентябрь, 3 | Муртазина Д.Н. «Начертательная геометрия. Инженерная графика» Учебное пособие Казань 2010 |
| 2 | Поверхности |  | 10 | Ноябрь, 10 | Электронный вариант. Графическая работа | Тестовый контроль. Защита ИГР-1 | Ноябрь, 10 | -«- |
| 3 | Развертки |  | 8 | Ноябрь, 12 | Электронный вариант. Графическая работа | Тестовый контроль. Защита ИГР-2 | Ноябрь, 12 | -«- |
| 4 | Проекционное черчение. Виды, разрезы. |  | 10 | Декабрь, 16 | Электронный вариант. Графическая работа | Тестовый контроль. Защита ИГР-3 | Декабрь, 16 | -«- |
| 5 | Аксонометрические изображения |  | 10 | Декабрь, 16 | Электронный вариант. Графическая работа | Тестовый контроль. Защита ИГР-4 | Декабрь, 16 | -«- |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 6 | Разработка конструкторской документации с использованием средств компьютерной графики |  |  | Декабрь, 16 | Электронный вариант. | Электронный вариант. | Декабрь, 16 | -«- |
| 7 | Изображение, обозначение резьбы |  | 1 | Январь, 1 | Электронный вариант. | Электронный вариант. | Январь, 1 | -«- |
| 8 | Эскизирование. Нанесение размеров |  | 1 | Февраль,5 | Электронный вариант. Графическая работа | Тестовый контроль. Защита ИГР-5 | Февраль,5 | -«- |
| 9 | Разъемные и неразъемные соединения |  | 2 | Март, 10 | Электронный вариант. Графическая работа | Тестовый контроль. Защита ИГР-6 | Март, 10 | -«- |
| 10 | Конструкторская |  | 2 | Май,16 | Электронный вариант. Графическая работа | Тестовый контроль. Защита ИГР-7,8 |  | -«- |
| 11 | Расчетно-  графические работы | **1 семестр**  Способы преобразования чертежа. Формат А3(2 часа)  Пересечение поверхностей. Формат А3(2 часа)  Виды. Разрезы. Сечения. Формат А3(2 часа)  Стандартные аксонометрические проекции. Формат А3(2 часа)  **2 семестр**  Эскизы деталей с натуры. Формат А3(4 часа)  Разъемные и неразъемные соединения. Формат А3(2 часа)  Сборочный чертеж.  Спецификация. Рабочий чертеж. Форматы А4, А3(4 часа)  Схема электрическая принципиальная. Формат А3 (2 часа) | 12 |  |  |  |  | -«- |
| 12 | Экзамен  Зачет |  |  | Январь, 16  Май, 16 |  |  | Январь, 16  Май, 16 | -«- |

Преподаватель Муртазина Д.Н.

Хамитова Д.В.

6 сентября 2012г.